

OILER-GREASE 4-20mA C€ – sonda przeznaczona głównie do **separatorów tłuszczu**. Informuje o przekroczeniu ustalonej warstwy tłuszczu. Może być również stosowana do pomiaru maksymalnego **poziomu ścieków i wody**.

Zastosowanie

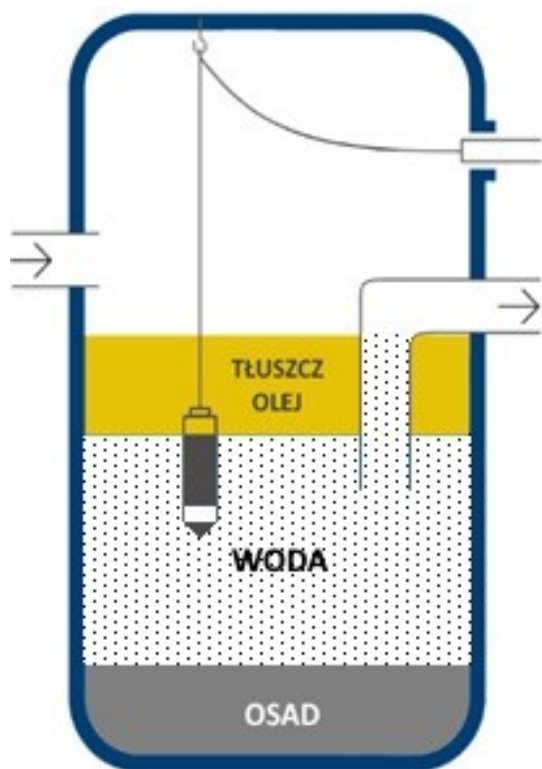
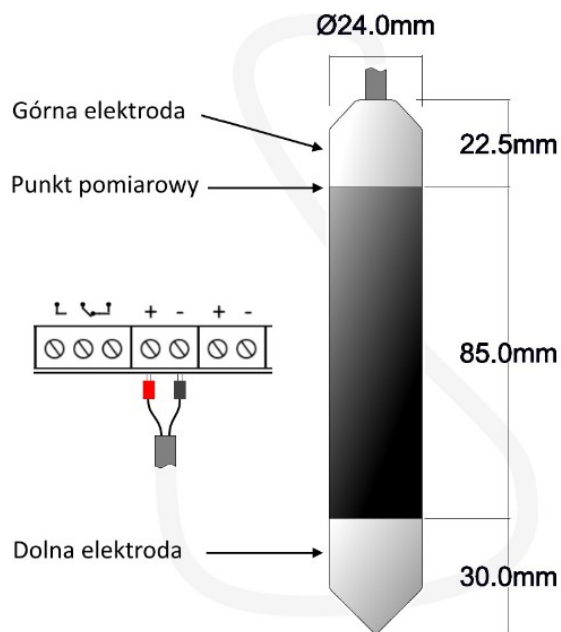
#Restauracje, #bary, #punkty zbiorowego żywienia, #zakłady przetwórstwa spożywczego, #zbiorniki na ścieki, #zbiorniki na deszczówkę.

Budowa urządzenia

Sonda w części górnej i dolnej posiada elektrody ze stali nierdzewnej, a pomiędzy nimi dielektryk z poliacetalu. Wewnątrz sondy umieszczona jest elektronika na płycie drukowanej. Układ elektroniczny kontroluje rezystancję pomiędzy elektrodami.

Układ działa dwustanowo:

- stan spoczynkowy(<12mA), sonda znajduje się w środowisku przewodzącym prąd np. woda (mała rezystancja)
- stan alarmowy(>12mA), sonda znajduje się w środowisku dielektrycznym np. olej, tłuszcz (duża rezystancja).



Montaż i uruchomienie

Punkt pomiarowy umieszczony jest na górnym połączeniu części metalowej i niemetalowej (czarnej). sonda należy umieścić na wysokości odpowiadającej dolnemu poziomowi warstwy tłuszczu.

W celu instalacji sondy, wskazanym jest napełnienie separatora wodą do poziomu przelewu na odpływie.

Sondę należy zainstalować w dolnej części kontrolowanej grubości warstwy tłuszczu (wysokość montażu należy uzgodnić z producentem zbiornika/separatora).

Następnie należy przymocować przewód sondy do ucha montażowego, a w przypadku przedłużania przewodu sondy, koniec przewodu należy zamontować w mufie połączeniowej, łączącej sondę z kontrolerem.

Dane Techniczne

Napięcie zasilania	10V
Pobór prądu	9mA – 15mA
Kabel	Długość 5 m, odporny na tłuszcze i oleje
Stopień ochrony	IP 68
Temperatura w cieczy	-30°C ÷ +60°C
Temperatura otoczenia	-30°C ÷ +60°C
Wymiary	Walec, fi 24mm, wysokość 137,5mm
Masa z kablem	390 g
Sposób montażu	Pionowo
Zgodność CE	Dyrektywa EMC 2014/30/EC EMC/odporność: PN-EN 61000-6-2 EMC/emisyjność: PN-EN 61000-6-4

Instrukcja bezpiecznego użytkowania

Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem. Przed zainstalowaniem należy zapoznać się z instrukcją urządzenia. Należy sprawdzić jego stan techniczny. Upewnić się o braku uszkodzeń mechanicznych obudowy i kabla. Podczas prac konserwacyjnych, urządzenie musi być odłączone od zasilania.

Podczas montażu należy stosować się do przepisów obowiązujących w danym kraju. Podczas serwisowania, kontroli i napraw należy przestrzegać standardów obowiązujących w danym kraju.

Kontrole i przeglądy

Producent rekomenduje dokonywanie przeglądów całego systemu raz na 6 miesięcy, albo podczas każdorazowego opróżniania separatora. W trakcie przeglądu należy oczyścić sondę i sprawdzić, czy nie posiada uszkodzeń mechanicznych. Następnie należy przeprowadzić test działania we współpracy z kontrolerem SQUEALER.

W tym celu należy ściągnąć, wydrukować i wypełnić dokument **KartaPrzeglądówOkresowych.pdf**:

[>>> products >>> downloads >>>> KartaPrzeglądówOkresowych.pdf](http://www.novabo.com)